

Press Release

2023年6月15日

アステラス製薬と Cullgen 社 革新的なタンパク質分解誘導剤創出に向け、戦略的提携

アステラス製薬株式会社(本社:東京、代表取締役社長 CEO:岡村 直樹、以下「アステラス製薬」)は、Cullgen Inc.(本社:米国カリフォルニア州、President and CEO: Ying Luo、以下「Cullgen 社」)と、革新的なタンパク質分解誘導剤創出に向けた共同研究および独占的オプション契約を締結しました。

今回の契約において、両社は新規 E3 リガンドを活用した Cullgen 社独自の技術プラットフォーム uSMITE™(ubiquitin-mediated, small molecule induced target elimination)とアステラス製薬の創薬ケイパビリティを融合し、複数のタンパク質分解誘導剤の創出を目指します。Cullgen 社とアステラス製薬は共同研究を行い、アステラス製薬は開発および商業化を担います。なお、Cullgen 社は、乳がんやその他の固形がんを対象として同社が同定したリードプログラムである細胞周期タンパク質に対する分解誘導剤候補化合物の米国における開発に伴う費用と得られた利益を両社で折半し、製品化された場合に共同販促活動(コ・プロモーション)する権利を有しています。

アステラス製薬の経営戦略担当 CStO(Chief Strategy Officer)の Adam Pearson は、「アステラス製薬は研究開発戦略である Focus Area アプローチ^{*1}の中で、特に注力している Primary Focus の一つに『標的タンパク質分解誘導』を掲げています。今回の提携を受け、両社の最先端の研究がもたらす相乗効果によって、アステラス製薬のポートフォリオを拡大し、アンメットメディカルニーズの高い疾患のための新たな治療法開発につながるものと確信しています」と述べています。

Cullgen 社の President and CEO の Ying Luo は「私たちが自社で見出した新規 E3 リガンドを活用し、アステラス製薬と共同研究を開始できることを嬉しく思います。アステラス製薬と協力して、複数の標的タンパク質分解剤を臨床開発に進められることを楽しみにしています」と述べています。

本契約により、アステラス製薬は契約一時金として Cullgen 社に 3,500 万米ドルを支払います。また、アステラス製薬はリードプログラムに関するライセンスオプション

を行使した場合、8,500万米ドルを支払います。さらに、アステラス製薬はライセンスオプションとプログラムの進捗に応じたマイルストーンとして最大19億米ドルと製品の売上に応じたロイヤルティーを Cullgen 社に支払う可能性があります。

なお、本件によるアステラス製薬の業績への影響は、通期(2024年3月期)連結業績予想に織り込み済みです。

以上

*1: アステラスは研究開発の戦略として「Focus Area アプローチ」をとっています。詳細は (<https://www.astellas.com/jp/science/focus-area-approach>) をご覧ください。

Cullgen 社について

Cullgen 社は、有効な治療法がない疾患に対する、世界初の新規化学物質(NCE)の開発を専門とする臨床段階の非上場のバイオ医薬品企業です。同社は、独自の uSMITE™(ubiquitin-mediated small molecule induced target exclusion)プラットフォームを応用することで、機能部位阻害という従来の医薬品設計にパラダイムシフトを起こし、これまで”Undruggable”だったタンパク質を標的として選択的に分解することを可能にします。Cullgen 社は、ユビキチン・プロテアソーム系に関する長年の研究とその機能性に関する鍵となる発見を活用し、効果が高く、選択的、かつ生体吸収性に優れた標的タンパク質分解誘導剤の候補化合物を複数創出することに成功しています。詳細については、www.cullgen.com をご覧ください

アステラス製薬株式会社について

アステラス製薬は、世界 70 カ国以上で事業活動を展開している製薬企業です。最先端のバイオロジーやモダリティ/テクノロジーの組み合わせを駆使し、アンメットメディカルニーズの高い疾患に対する革新的な医薬品の創出に取り組んでいます(Focus Area アプローチ)。さらに、医療用医薬品(Rx)事業で培った強みをベースに、最先端の医療技術と異分野のパートナーの技術を融合した製品やサービス(Rx+®)の創出にも挑戦しています。アステラス製薬は、変化する医療の最先端に立ち、科学の進歩を患者さんの「価値」に変えていきます。アステラス製薬の詳細については、(<https://www.astellas.com/jp/>) をご覧ください。

注意事項(アステラス製薬)

このプレスリリースに記載されている現在の計画、予想、戦略、想定に関する記述およびその他の過去の事実ではない記述は、アステラス製薬の業績等に関する将来の見通しです。これらの記述は経営陣の現在入手可能な情報に基づく見積りや想定によるものであり、既知および未知のリスクと不確実な要素を含んでいます。さまざまな要因によって、これら将来の見通しは実際の結果と大きく異なる可能性があります。その要因としては、(i) 医薬品市場における事業環境の変化および関係法規制の改正、(ii) 為替レートの変動、(iii) 新製品発売の遅延、(iv) 新製品および既存品の販売活動において期待した成果を得られない可能性、(v) 競争力のある新薬を継続的に生み出すことができない可能性、(vi) 第三者による知的財産の侵害等がありますが、これらに限定されるものではありません。また、このプレスリリースに含まれている医薬品(開発中のものを含む)に関する情報は、宣伝広告、医学的アドバイスを目的としているものではありません。

お問い合わせ先:

アステラス製薬株式会社

広報

TEL: 03-3244-3201